



## LABORATOIRE DE PHYSIOLOGIE CELLULAIRE ET MOLÉCULAIRE

[Accueil](#) > [Laboratoire](#)

### LABORATOIRE LPCM

Les cancers figurent parmi les principales causes de morbidité et de mortalité dans le monde. La nouvelle région Hauts-de-France, que la Picardie a intégré récemment, est une des régions françaises les plus touchées par le cancer, tous types confondus. Une meilleure compréhension des mécanismes cellulaires et moléculaires impliqués dans la physiopathologie du cancer est donc un défi majeur pour les équipes de recherche de la Région.

Il est maintenant clairement établi que l'étude de la cellule cancéreuse n'est pas suffisante si le microenvironnement avec lequel cette dernière interagit n'est pas pris en considération. En conditions physiologiques, le microenvironnement joue un rôle de suppresseur de tumeurs alors que la cancérogénèse entraîne un remodelage de ce microenvironnement. Le microenvironnement modifié est alors appelé stroma tumoral et les interactions entre ce stroma tumoral et les cellules cancéreuses sont à l'origine de la formation des métastases et de la résistance aux traitements thérapeutiques.

Au cours des 15 dernières années, un nouveau concept a été introduit dans la recherche oncologique, à savoir que l'expression aberrante des canaux ioniques dans le cancer est un phénomène fréquent qui offre un grand potentiel clinique. L'importance physiopathologique et clinique des canaux ioniques est fermement établie. Nos travaux ont notamment montré le rôle de ces canaux dans les cancers du sein, et très récemment, dans les cancers du pancréas et du poumon.

### Notre équipe

---

Directrice : Pr. Halima Ouadid-Ahidouch

Directeur adjoint : Pr. Mathieu Gautier

Secrétaire : Lucille Dubuisson

Technicienne : Marie-Sophie Telliez

#### ENSEIGNANTS-CHERCHEURS

H. Ouadid-Ahidouch (PU)

A. Ahidouch (PU associé)

M. Gautier (PU)

I. Dhennin-Duthille (MCU)

F. Hague (MCU)

P. Kischel (MCU)

L. Rodat-Despoix (MCU)

#### HOSPITALO-UNIVERSITAIRES

(Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques)

H. Sevestre (PU)

R. Tebbakha (IgE)

C. Attencourt (AHU)  
M.P. Mabilie (Technicienne)

**POSTDOCTORANT**

-

**ATER**

A. Girault

**DOCTORANTS**

Hiba Aboudaya

Mohamed Chamlali

Arthur Foulon

Thibaut Lefebvre

Sylvia Sradoslavova

**MASTER 2**

M. Chamlali

C. Marville